

Festlegungen zum WMS zur Darstellung von Verfahren nach dem FlurbG und LwAnpG Version 1.1

(ARGE-WMS V 1.1 – Stand: 07.05.2014)



Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft **ARGE**

LANDENTWICKLUNG

**Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung
(ArgeLandentwicklung)**

Inhalt:

1.1	Ziele	3
1.2	Zu berücksichtigen.....	3
2	Daten	3
2.1	Objektart	3
2.2	Attribute	3
3	Darstellung über WMS.....	5
3.1	Layer.....	5
3.2	Suchwörter.....	6
3.3	Maßstabsbereiche	6
4	Grafische Ausgestaltung.....	7
4.1	Grenze des Flurbereinigungsgebietes	7
4.2	Flächenfüllung für laufende Flurbereinigungsverfahren	7
4.3	Schrift.....	7
4.4	Wasserzeichen	7
5	Beispiele	8

Allgemeines

1.1 Ziele

Eine Voraussetzung für die Interoperabilität von Geodaten und deren Einbindung in unterschiedlichste GIS wird durch den Einsatz von Geodatenservices erreicht. Unterschiedliche Institutionen haben Geoservices in Form von Spezifikationen, Standards und Normen beschrieben.

Im WMS-Profil Flurbereinigungsverfahren werden die Spezifikationen für eine bundeseinheitliche Darstellung der Gebiete laufender und abgeschlossener Flurneuerordnungsverfahren sowie deren Namen beschrieben.

1.2 Zu berücksichtigen

Die allgemeinen Mindestanforderungen des WMS sind dem „GDI-DE Profil WMS-DE_1.0“ zu entnehmen.

2 Daten

2.1 Objektart

Ein Flurbereinigungsverfahren kann aus einem Gebiet oder mehreren räumlich voneinander getrennten Gebieten bestehen und wird daher durch ein Multipolygon abgebildet.

Die Namen der Flurneuerordnungsverfahren sind als Text darzustellen.

2.2 Attribute

Folgende Attribute sind für jedes Objekt, das heißt für jedes Polygon oder Multipolygon, verpflichtend und in nachstehender Reihenfolge durch eine **GetFeatureInfo**- Abfrage bereitzustellen:

- Verfahrensnummer
- Verfahrensname
- Verfahrensart
- bearbeitende Stelle
- Bundesland
- weitere Informationen

**Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft Nachhaltige Landentwicklung
(ArgeLandentwicklung)**

Die Verfahrensart ist bundeseinheitlich nach den LEFIS-Spezifikationen anzugeben:

Bezeichnung	LEFIS-Attribut	LEFIS-Datentyp / -Belegung
Verfahrensart	<<LX_Verfahren_Art>>	Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren nach § 91 FlurbG
		Freiwilliger Landtausch nach §103a FlurbG
		Freiwilliger Nutzungstausch
		Regelflurbereinigung nach §§ 1,37
		Sonstige
		Umlegung nach dem BauGB
		Unternehmensflurbereinigung nach § 87 FlurbG
		Unternehmensflurbereinigung nach § 90 FlurbG
		Vereinfachte Flurbereinigung nach § 86 FlurbG
		Verfahren nach dem Gemeinheitsteilungsgesetz
		Verfahren nach dem Gemeinschaftswaldgesetz
		Verfahren nach § 56 LwAnpG
		Verfahren nach § 64 LwAnpG
		Verfahren nach § 54 LwAnpG
		Weiterführung nach FlurbG gemäß § 63.3 LwAnpG
Nicht definiert		

Optional können weitere Attribute hinzugefügt werden.

GetFeatureInfo- Response

Als Rückgabeformat einer GetFeatureInfo-Abfrage (Request) sollen text/plain (Text), text/xml (xml-Format) und text/html angeboten werden. Sind die Rückgabewerte in html-Format angefordert worden, so sind sie über ein einheitliches HTML-Template wiederzugeben (siehe Abschnitt 5 sowie Anlage 1).

Im Template ist als Überschrift „Informationen zum Flurbereinigungsverfahren“ einzutragen.

Darunter sind in Tabellenform die nachfolgenden Parameter und Dateninhalte wiederzugeben.

Der Text ist in Schwarz mit Schriftgröße 11 und Schriftart Arial darzustellen (Überschrift Fett).

Die Darstellung des Logos, der Name des Datenanbieters sowie ein Link auf dessen Homepage sind optional.

3 Darstellung über WMS

Es sollen die laufenden Flurbereinigungsverfahren dargestellt werden. Die Präsentation von abgeschlossenen Flurbereinigungsverfahren ist optional.

Vorgaben für den Service selbst sollen hier nicht erfolgen, da sie bereits über Spezifikationen, Standards und Normen unterschiedlicher Institutionen geregelt werden und die technischen Rahmenbedingungen der Anbieter der Dienste unterschiedlich sind.

Um eine Einheitlichkeit in der Darstellung zu erreichen, folgen im Weiteren Angaben über die Einrichtung von Layern.

3.1 Layer

Die Layer sind nach folgender Syntax zu bilden:

<laendercode>_flurbv_<beschreibung>

Der Zeichenvorrat ist dabei begrenzt auf ['a..z','0-9','_'] ohne Umlaute.

Layername (Name)	 Layertitel (Title)	Beschreibung (Abstract)	Datengrundlage
<laendercode>_flurbv	Verfahrensgebiet	Gebiete laufender Flurbereinigungsverfahren in <Bundesland>	Polygone laufender Flurbereinigungsverfahren
<laendercode>_flurbv_label	Verfahrensname	Namen laufender Flurbereinigungsverfahren in <Bundesland>	Namen laufender Flurbereinigungsverfahren
<laendercode>_flurbv_abgeschlossen	Abgeschlossene Flurbereinigungsgebiete in <Bundesland>	Gebiete abgeschlossener Flurbereinigungsverfahren in <Bundesland>	Polygone abgeschlossener Flurbereinigungsverfahren.
<laendercode>_flurbv_label_abgeschlossen	Abgeschlossene Flurbereinigungsverfahren in <Bundesland>	Namen abgeschlossener Flurbereinigungsverfahren in <Bundesland>	Namen abgeschlossener Flurbereinigungsverfahren

Beispiel:

<Name>bw_flurbv</Name>
<Title>Flurbereinigungsverfahren in Baden-Württemberg</Title>
<Abstract>Gebiete laufender Flurbereinigungsverfahren in Baden-Württemberg</Abstract>

Datengrundlage:

Die räumliche Abgrenzung der Flurbereinigungsverfahren muss nicht exakt der rechtlichen Abgrenzung entsprechen. Die amtliche Abgrenzung der Flurbereinigungsverfahren lässt sich nur aus Anordnungs- bzw. Änderungsbeschlüssen ablesen. Änderungen von Geometrie- bzw. Sachdaten im Verlauf eines Verfahrens werden erst nach Freigabe durch die Flurbereinigungsbehörde übernommen.

Ländercodes:

Baden-Württemberg	bw	Niedersachsen	ni
Bayern	by	Nordrhein-Westfalen	nw
Berlin	be	Rheinland-Pfalz	rp
Brandenburg	bb	Saarland	sl
Bremen	hb	Sachsen	sn
Hamburg	hh	Sachsen-Anhalt	st
Hessen	he	Schleswig-Holstein	sh
Mecklenburg-Vorpommern	mv	Thüringen	th

3.2 Suchwörter

Flurbereinigung
Flurneuordnung
Landentwicklung
Bodenordnung
<BUNDESLAND>

3.3 Maßstabsbereiche

Auf Maßstabsbereiche für die Flurbereinigungsgebiete soll verzichtet werden, um eine gleichzeitige Darstellung der Flurbereinigungsgebiete über mehrere Bundesländer zu ermöglichen.

Die Darstellung der Verfahrensnamen erfolgt nur im Maßstab größer 1:100.000.

4 Grafische Ausgestaltung

4.1 Grenze des Flurbereinigungsgebietes

Art: Durchgezogene Linie

Strichstärke: 1

Farbe: RGB: 255-165-0

4.2 Flächenfüllung für laufende Flurbereinigungsverfahren

Art: Vollflächig mit Deckkraft von 0.7 (30% transparent)

Farbe: RGB: 255-167-0

4.3 Schrift

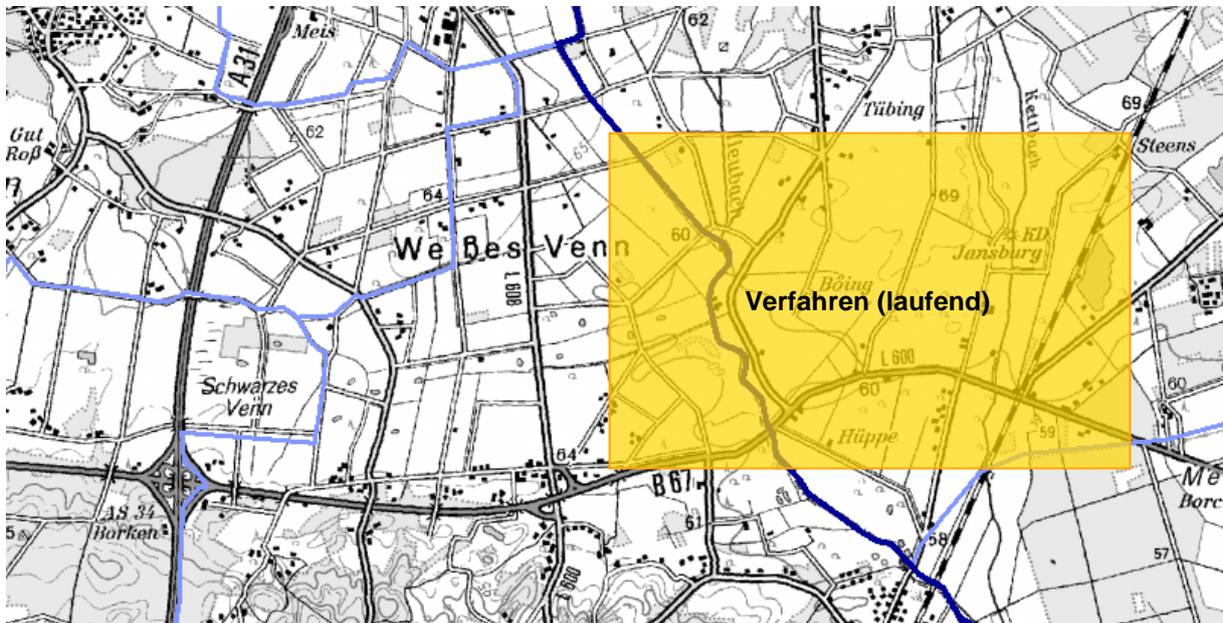
Art: Arial, fett, Größe 10

Farbe: RGB: 0-0-0

4.4 Wasserzeichen

Auf Wasserzeichen ist zu verzichten.

5 Beispiele



Beispiel zur Darstellung des WMS

Informationen zum Flurbereinigungsverfahren	
Verfahrensnummer	34567
Verfahrensname	Muschenheim
Verfahrensart	Beschleunigtes Zusammenlegungsverfahren nach § 91 FlurbG
bearbeitende Stelle	Amt für Bodenmanagement Marburg
Bundesland	Hessen
weitere Informationen	

Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation	
Homepage: www.hvbg.hessen.de	

Beispiel zur Darstellung der GetFeatureInfo-Abfrage

HTML-Template für das voranstehende Beispiel:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html lang="de-de">
<head>
<meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type">
</head>
<body>
<table border="1" bordercolor="80 80 80" cellpadding="5" cellspacing="2" style="font-family:
Arial,Helvetica,sans-serif" width="400px">
  <tbody bgcolor="#ebecf0">
    <tr style="font-weight: bold; font-family: Helvetica,Arial,sans-serif;">
      <td colspan="2" style="background-color: rgb(8, 130, 1); font-weight:
bold;"><big>Informationen zum Flurbereinigungsverfahren</big></td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">Verfahrensnummer</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">Verfahrensname</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">Verfahrensart</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">bearbeitende Stelle</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">Bundesland</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="40%">weitere Information</td>
      <td width="60%">[key]</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
<p />
<table style= cellpadding="5" cellspacing="2" style="font-family: Arial,Helvetica,sans-serif"
width="400px" border="1" bordercolor="80 80 80">
  <tr>
    <td colspan="2" style="background-color: rgb(204, 230, 204);">Hessisches
Landesamt für Bodenmanagement<br> und Geoinformation</td>
    <td rowspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<big>Homepage: www.hvbg.hessen.de</big></td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```